

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения "Истоки Москвы-реки"

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

Памятник природы областного значения "Истоки Москвы-реки"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

не определен

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

22.12.1988

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Включает ценный в экологическом, научном и эстетическом отношении природный комплекс, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния:

- природный объект, играющий важную роль в поддержании гидрологического режима истока реки Москвы;
- заболоченные березовые, березово-сосновые и сосновые леса и мелколесья, низинные, переходные и верховые участки крупного болотного комплекса, еловые субнеморальные леса с участками сероольшаников и сырых лугов;
- места произрастания и обитания редких видов растений, грибов, лишайников и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	22.12.1988	1670/37	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	Объявить государственными памятниками природы местного значения 10 объектов площадью 4841 га

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	09.08.2016	578/27	Об утверждении Положения и паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Можайском муниципальном районе Московской области	Утвердить прилагаемые: Положение о государственном природном заказнике областного значения "Старовозрастные ельники Стеблевского и Ново-Покровского лесничеств"; Паспорт памятника природы областного значения "Истоки Москвы-реки"; Паспорт памятника природы областного значения "Верхнемоскворечье"; Паспорт памятника природы областного значения "Котловина озера Михалевское. Признать утратившими силу: пункт 2 постановления Правительства Московской области от 23.04.2007 N 300/15 "Об объявлении природного комплекса "Верхнемоскворечье" памятником природы областного значения"; пункт 2 постановления Правительства Московской области от 24.04.2007 N 306/15 "Об объявлении природного комплекса "Котловина озера Михалевское" памятником природы областного значения"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	106/5	Об утверждении	Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области

10. **Ведомственная подчиненность:**

Министерство экологии и природопользования Московской области

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Центральный федеральный округ, Московская область, Можайский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Можайский муниципальный район, 1,2 км на юго-запад от деревни Поповка сельского поселения Замошинское.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

278,9 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 278,9 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Памятник природы включает квартал 55 Дровнинского участкового лесничества Бородинского лесничества (по материалам лесоустройства 1999 г.; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Территория памятника природы приурочена к восточному макросклону Смоленской возвышенности в зоне распространения грядово-холмистых, холмистых, волнистых и плоских моренных свежих и влажных равнин. Абсолютные отметки территории изменяются от 267 м над у.м. (урез воды канализированного русла реки Москвы в северной части памятника природы) до 277 м над у.м. (на борту котловины в северо-западной оконечности памятника природы). Кровля дочетвертичных отложений местности представлена карбонowymi известняками и доломитами с прослоями мергелей. Памятник природы включает расширенный заболоченный участок (болотную котловину) древней ложбины стока, в пределах которой сформировались истоки рек Москвы и Протвы. Древняя ложбина стока, образовавшаяся в окружении холмистых и волнистых поверхностей моренной равнины, протянулась с юго-востока на северо-запад. Днище котловины, в пределах которой образовалось Старьковское болото, дающее начало реке Москве, имеет протяженность 2-2,5 км и ширину 0,8-1 км. Поверхности заболоченного днища котловины сложены озерно-болотными отложениями (глинами, суглинками, супесями и песками), перекрытыми торфяной толщей. Уклоны поверхностей территории по большей части составляют 1-2°. На заболоченных участках памятника природы образовались многочисленные наноформы биогенного рельефа – растительные кочки и приствольные повышения (высотой до 30-50 см), искори с диаметром корневищ около 2-3 м, стволы упавших деревьев. Западная и восточная оконечности памятника природы включают фрагменты бортов древней ложбины стока. Поверхности бортов сложены покровными суглинками и супесями или водноледниковыми отложениями. Левый борт ложбины в северо-западной оконечности памятника природы преобразован антропогенными формами рельефа. Здесь распространены округлые ямы с диаметром около 3-4 м, глубиной от 0,5 до 2-4 м, слабовыраженные микроложбины глубиной до 0,5 м, шириной не более 1 м. Также встречаются навалы грунта, протяженностью до нескольких метров. Гидрологический сток на территории памятника природы направлен в реку Москву (левый приток реки Оки), за исключением его юго-западной окраины, где сток направлен на юг в реку Добрею (бассейн реки Угры). Комплекс переходных, низинных и верховых болот памятника природы преобразован мелиорацией прошлых лет. Русло реки Москвы канализировано. Система мелиоративных каналов и канав покрывает около четверти площади памятника природы в его центральной и северной частях. Образованная сеть дренажных водотоков залегает перпендикулярно субмеридиональному канализированному руслу реки Москвы. Протяженность каналов изменяется в границах территории от 150 до 250 м и более, ширина водотоков – 3-15 м. По окраине болотного массива проложены канавы шириной 1-3 м. Длина канав – до 1 км и более.

Почвенный покров памятника природы образован преимущественно комплексом почв заболоченных территорий: торфяными эутрофными, торфяными олиготрофными, перегнойно-глеевыми и гумусово-глеевыми почвами. На бортах ложбины встречаются дерново-подзолы, дерново-подзолы глеевые, дерново-подзолистые и дерново-подзолисто-глеевые почвы.

Преобладающими типами сообществ на территории памятника природы являются заболоченные хвойные и мелколиственные леса и мелколесья, низинные, переходные и верховые участки крупного болотного комплекса, еловые субнеморальные леса с участками сероольшаников и сырых лугов по опушкам и прогалинам.

Участки леса, граничащие на западе со Старьковским болотом, представлены еловыми, березово-еловыми и еловыми с сосной и березой субнеморальными травяно-папоротниковыми средне- и

старовозрастными насаждениями, местами загущенными кислично-редкотравными. Ель участвует в первом, втором древесном ярусе и подросте. Местами растут старые сосны, осины и березы до 50-55 см в диаметре. В подросте кроме ели обильна рябина. Типичными видами этих лесов выступают таежные виды: кислица обыкновенная, черника, ожика волосистая, майник двулистный, ортилия однобокая, вейник тростниковидный, грушанка круглолистная, а также папоротники: кочедыжник женский, щитовники мужской и картузианский, голокучник Линнея. Кроме этих видов здесь довольно часто встречается подлесник европейский (занесен в Красную книгу Московской области).

В более влажных местообитаниях развиты участки ельников папоротниково-чернично-зеленомошных с участками сфагновых мхов в западинах, с кислицей, седмичником европейским, плаунами булавовидным (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении) и годичным, вероникой лекарственной, ортилией однобокой, фегоптерисом связывающим, живучкой ползучей, зелеными таежными лесными и долгими мхами и влажнотравьем: сивцом луговым, лапчаткой прямостоячей, щучкой дернистой, фиалкой лысой, гравилатом речным, лютиком ползучим, бодяком разнолистным, вербейником монетчатый, скердой болотной.

Прогалины в еловых лесах зарастают подростом ольхи серой, крапивой, таволгой вязолистной, лютиком ползучим, живучкой ползучей, вербейником обыкновенным, хвощом лесным, овсяницей гигантской. Изредка здесь встречается колокольчик широколистный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении).

Небольшие площади в северной и юго-западной частях памятника природы занимают средне- и старовозрастные сосновые леса (диаметр стволов 25-27 см) с участием березы (диаметр стволов 15-20 см) и березово-сосновые кустарничковые зеленомошные сообщества с участками сфагновых в понижениях, сформировавшие свой современный облик в результате мелиоративных преобразований. В них имеется подрост ели высотой от 1 до 8 м. Кустарничковый ярус образован видами верховых болот – багульниковым болотным и миртом болотным, обильна черника, местами – голубика и брусника. Между кустарничками сохранилась пушица влагалищная.

На лесных опушках и прогалинах развиты низинные влажнотравно-разнотравно-вейниковые низинные луга с буквицей, лапчаткой калганом, геранью болотной. Здесь постоянно осоки черная, бледноватая и заячья, вербейник обыкновенный, таволга вязолистная, лютик едкий, горичвет кукушкин, марьянник дубравный, щучка дернистая, василистник светлый, валериана лекарственная, зверобой пятнистый, гирча тминолистная, купальница европейская, любка двулистная и пальчатокоренник мясо-красный (последние три – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении).

По мелиоративной заболоченной канаве вдоль грунтовой дороги между лесами и болотом растут кустарничковые ивы (пепельная и пятитычинковая), ива козья, ольха серая, манник плавающий, осоки острая и пузырчатая, камыш лесной, череда трехраздельная и ежеголовник прямой.

Между лесами и территорией Старьковского болота проложены неширокие дренажные каналы, по краям которых на отвалах грунта растут березы и молодые ели. Разреженные серовейниковые средневозрастные березняки между канавами и осушенным массивом болота чередуются с низинными серовейниковыми болотами, пересеченными узкими протоками. Здесь на березе найден редкий лишайник, занесенный в Красную книгу Московской области – уснея почти цветущая.

По окраинам болота и полосы березово-осиновых влажнотравных и влажнотравно-серовейниковых лесов местами имеются участки низинных заболоченных лугов с группами ивы пепельной, хвощом лесным, вейником сероватым, щучкой дернистой, таволгой вязолистной, ситником раскидистым, геранью болотной, сивцом луговым, полевицей собачьей, вербейником обыкновенным, щавелем конским, бодяком разнолистным, кочедыжником женским.

По долине ручья в юго-западной части памятника природы развиты сероольшаники влажнотравные с таволгой, крапивой, гравилатом речным.

Заболоченные молодые леса и мелколесья сформировались на крупном Старьковском болоте после его осушения. Это пятна или полосы невысоких загущенных березовых, сосново-березовых и березово-сосновых сообществ с подростом березы, сосны (до 20 лет), местами – ивы козьей, ели и осины кустарничковых, пушицево-кустарничковых и пушицевых сфагновых, долгомошно-сфагновых и долгомошных, местами почти мертвопокровных с довольно крупными старыми кочками. На кочках растут черника, брусника, политриховые (долгие) мхи и лишайники (виды кладонии). Над невысокими (от 3-4 до 8-10 м) деревцами с диаметром стволиков 5-10 (15) см изредка возвышаются сохранившиеся сосны, как живые, так и сухие с диаметром стволов 20-25 см, реже березы. На стволах таких берез растут лишайники – эверния многообразная и гипогимния вздутая. Кустарнички

представлены багульниковым болотным, миртом болотным, брусничкой, голубикой и черникой, клюквой болотной, на некоторых участках есть подбел многолистный, ситник нитевидный, осоки черная и шаровидная. Часто один из видов кустарничков образует крупную однородную группу – встречаются заросли голубики, или черники, или только брусники.

Участки болот переходного типа – сабельниково-серовеяниково-сфагновые и осоково-серовеяниково-сфагновые с осоками волосистоплодной, вздутой и черной, группами болотных кустарничков (клюква болотная, мирт болотный, подбел многолистный) представлены в основном на окраинах Старьковского болота, в западной и южной частях территории. На этих болотах растут единичные невысокие березы, ива пепельная, крушина ломкая, вахта трехлистная, осока черная, изредка встречаются пальчатокоренники Траунштейнера и длиннолистный, или балтийский (оба вида занесены в Красную книгу Московской области, а пальчатокоренник длиннолистный – и в Красную книгу Российской Федерации). Здесь группами растут ива пепельная и ушастая. В некоторых частях болотного комплекса есть участки осоково-серовеяниково-сфагновых, вахтово-сфагновых, сабельниково-сфагновых и пушицевых болот с ивой пепельной, щитовником гребенчатым, вербейником обыкновенным и осокой черной, зарастающих подростом березы.

Через центральную часть Старьковского болота проложены мелиоративные каналы разной ширины, зарастающие по краям сфагновыми мхами, пушицей влагилицной, осокой вздутой, белокрыльником болотным и сабельником болотным. Наиболее сформированная сплавина образована сабельником болотным, осокой вздутой, белокрыльником болотным, зюзником европейским, вербейником обыкновенным, тиселинумом болотным, вейником сероватым, пушицей влагилицной, рогозом широколистным (изредка), тростником южным и сфагновыми мхами. На такой сплавине растут невысокие группы ивы пепельной. В некоторых протоках обитает пузырчатка малая – редкий вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

С широкими сплавинами на месте мелиоративных каналов в северной части болота чередуются молодые березняки крушиновые сфагново-долгомошные с подростом ели и плауном годичным и березово-сосновые и сосновые пушицево-сфагновые с болотными кустарничками мелкоколосья. Низинные болота распространены в основном в северной и северо-восточной частях Старьковского болотного комплекса, где в виде протоки выражено русло реки Москвы, и представлены тростниковыми, таволгово-серовеяниковыми с сабельником и осоками пузырчатой и вздутой, хвощево-осоковыми и рогозовыми с ивой пепельной и подростом березы пушистой. Через переходное болото в южной половине памятника природы проходит ложбина с низинными болотами, небольшой участок низинного болота есть и в юго-западной части территории.

В воде центральной протоки растут пузырчатка обыкновенная и водокрас лягушачий.

Частичное осушение Старьковского болота привело к серьезной трансформации представленных здесь биотопов, что не могло не сказаться на фауне и животном населении данной территории: в настоящее время значительные по площади осушенные участки болота, поросшие низкорослым березняком, населяют виды, экологически связанные лесными биотопами, при этом численность и видовое разнообразие позвоночных животных здесь существенно ниже, чем в естественных лесных экосистемах. Виды, характерные для водно-болотных угодий, сконцентрированы на сохранившейся части болота, мелиоративных канавах и по берегам реки Москвы.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных памятника природы составляют виды, экологически связанные с древесно-кустарниковой растительностью.

На территории памятника природы отмечено обитание 35 видов наземных позвоночных животных, в том числе три вида амфибий, 22 вида птиц и 10 видов млекопитающих.

В границах памятника природы можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации): зооформацию мелколиственных лесов, зооформацию хвойных лесов и зооформацию водно-болотных угодий.

Наибольшее распространение в настоящее время на территории памятника природы имеет зооформация мелколиственных лесов. Наиболее типичными обитателями этих сообществ являются малая лесная мышь, черный дрозд, крапивник, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, зеленая пересмешка, мухоловка-пеструшка, обыкновенная лазоревка, длиннохвостая и большая синицы. Зооформация хвойных лесов представлена более локально, поскольку сосняки и ельники произрастают на территории памятника природы относительно небольшими участками в основном по его периферии. Здесь обычны ворон, сойка, пухляк, желна, большой пестрый дятел, рябчик.

Преимущественно по разреженным участкам и окраинам сосняков отмечается глухарь.

Во всех залесенных местообитаниях (в том числе и на участках осушенного болота) встречается обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, лесная куница, ласка, лось, кабан, заяц-беляк, пищуха, рябинник; по опушкам – обыкновенная лисица, заяц-беляк, обыкновенная сорока и чеглок; здесь

наиболее обычны травяная и остромордая лягушки.

Водно-болотные местообитания характеризуются ограниченным видовым составом наземных позвоночных животных, однако, именно в пределах этих местообитаний встречается охраняемый в области серый журавль (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Типичными представителями зооформации является речной бобр (следы его жизнедеятельности в околотовных местообитаниях встречаются повсеместно), ондатра, водяная полевка; в обводненных мелиоративных канавах периодически отмечается кряква. Здесь же, в канавах обитают прудовые лягушки.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
локальные рубки деревьев			
неконтролируемая рекреационная деятельность		Группа факторов беспокойства для диких животных, загрязнение и замусоривание	
заезд и перемещение по территории памятника природы автотранспорта		Фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова	
мелиорация прошлых лет		Изменение гидрологического режима территории	
заборы и навалы грунта		Нарушение почвенно-растительного покрова территории	

23. **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

24. **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Данные отсутствуют

25. **Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Московской области от 09.08.2016 №578/27

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- все виды мелиоративных работ;
- нарушение почвенного покрова;
- нарушение гидрологического режима;
- прогон и выпас скота;
- все виды рубок, кроме выборочных санитарных, рубок ухода за молодняками и прореживания;
- строительство, прокладка коммуникаций.

26. **Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

27. **Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

28. **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

29. **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют